

Garant**Klieštinové upínacie trne ER Tvar ADB, SK 40 A = 70, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 20****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	300470 20
GTIN	4045197762832
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Brúsený vonkajší a vnútorný kužel. S otvorom na čip Balluff/RFID.

GARANT –

- **Kvalita vyvažovania G2,5/25 000 min⁻¹**
- **Všetky stopky tvrdo sústružené (tichý chod!).**
- **Presná upínacia matica GARANT presne vyvážená (G2,5/25 000 min⁻¹) a s povrchovou úpravou, čo zabezpečuje vysokú upínaciu silu a nižšie opotrebovanie.**
- **Vyvrátný priechod.**

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích kliešťach podľa DIN 6499 – typ A a B.

Rozsah balenia:

Vrátane upínacej matice.

Zvláštne príslušenstvo:

Ťažný čap (TČ) č. 308600 – 308806, upínací kľúč pre TČ č. 308820 – 308835, upínací kľúč ER č. 309680 resp. 613300, upínacie kliešte ER č. 308901 – 309449; upínacia matica ER č. 309615 (pre tesniace podložky); tesniace podložky č. 309625 – 309645 (pre č. 309615).

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	70 mm
pre ER klieštiny	20

Náhradná matica HOLEX č. 309580	20
Vonkajší Ø D	34 mm
Rozsah upínania	1 - 13 mm
Ø upnutia D ₁	1-13 mm
Upínač	SK 40 A = 70
Norma upínača	ISO 7388-1
Tvar	ADB
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Upínacie kľúče pre ťažné čapy ISO 7388 Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308830 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308911 11
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 10	309406 10
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 8	309406 8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308930 8
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 3,5	309406 3,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308911 5
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308765 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308911 1
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308635 40
	308625 40

Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužeľe 40

Ťažné čapyutesnený, typ A Vhodné pre strmé kužeľe 40	308610 40
Súprava upínacích klieštín ER 12dielna 2–13 mm	309016
Ťažné čapyutesnený, typ B Vhodné pre strmé kužeľe 40	308650 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308916 8
Ťažné čapyTvar A Vhodné pre strmé kužeľe 40	308600 40
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 9	309406 9
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužeľe 40	308790 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308930 2
Ťažný čap, 18CrNiMo7utesnený, typ B Vhodné pre strmé kužeľe 40	308615 40
Jednostranný otvorený kľúč Rozmer cez steny 25	613300 25
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308911 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308911 13
Ťažný čap 45°utesnený Vhodné pre strmé kužeľe 40	308760 40
Ťažný čap, 18CrNiMo7Tvar A Vhodné pre strmé kužeľe 40	308605 40
Ťažné čapyMori-Seiki, utesnený, typ A Vhodné pre strmé kužeľe 40	308630 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308930 7
Upínacia matica ER pre ER 20	309580 20
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308911 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308911 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308916 3
Upínacia matica ER klzného ložiská pre ER 40	309612 40
Ťažný čap 90°utesnený Vhodné pre strmé kužeľe 40	308795 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308911 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308930 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308930 1
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 12	308916 12

Ťažný čap Hurco 45° s otvorom 4 mm a lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308801 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308911 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 13	308930 13
Upínacia matica ER pre ER 40	309580 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308916 9
Ťažné čapyutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308660 40
Ťažné čapyTvar B Vhodné pre strmé kužele 40	308640 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 12	308930 12
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308930 9
Sada upínacích klieštin ER 7-dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mms utesnením	309018
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308930 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 11	308916 11
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 7	309406 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308916 10
Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 40	309617 40
Súprava upínacích klieštin ER 15dielna 2–16 mm	309240
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308911 2,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308930 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308911 8
Ťažný čap Hurco 90° s lícovanímutesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308806 40
Upínacia klieština ER pre závitníkys utesnením Menovitý upínací Ø d 4	309406 4
Ťažný čap 60°utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308785 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308911 1,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308930 3
Ťažné čapyMazak, typ A Vhodné pre strmé kužele 40M	308670 40M

Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308916 5
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 4,5	309406 4,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308916 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308911 3
Súprava upínacích klieštin ER 12dielna 2–13 mm	309200
Upínacie kľúče pre ťažné čapy DIN ISO 7388-1 (bývalá DIN 69872) Vhodné pre veľkosť strmého kužela 40	308820 40
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308916 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308916 4
Ťažné čapy utesnené, typ B Vhodné pre strmé kužele 40	308620 40
Upínacia matica ER High Speed pre ER 40	309610 40
Špeciálny ťažný čap s vnútorným závitom Vhodné pre strmé kužele 40	308740 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308911 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308911 9
Upínacia klieština ER pre závitníky s utesnením Menovitý upínací Ø d 6	309406 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308930 6
Špeciálny ťažný čap bez vnútorného závitou utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308700 40
Momentový nástavec pre mini maticu ER pre klieštinové upínače ER 20	309745 20
Ťažný čap Hurco 45° s lícovaním utesnený Vhodné pre strmé kužele 40	308802 40
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 11	308930 11